

F. Popken, C. Bertram, M. Land, D. P. König, M. Bilgic, S. Jeschkeit, M. H. Hackenbroch, J. H. Fischer
Die kryochirurgische Ablation von Knochengewebe mittels einer neuartigen Miniaturkryosonde - Adaptation der Methodik für die Anwendung am Knochen in vitro und in vivo

64

Mit modernen Kryominiatursonden ist sowohl in vitro als auch in vivo eine ausreichende Abkühlung von Knochengewebe in den tumorzerstörenden Temperaturbereich möglich. Durch einen synergistischen Friereffekt können auch größere Knochenabschnitte ohne wesentliche Belastung für den Gesamtorganismus behandelt werden.

Hüftgelenk

S. Locher, S. Werlen, M. Leunig, R. Ganz
Mangelhafte Erfassbarkeit von Frühstadien der Coxarthrose mit konventionellen Röntgenbildern

70

Frühe arthrotische Veränderungen an der Hüfte können konventionell radiologisch nicht zuverlässig erfasst werden. Die relative Sensitivität des konventionellen Röntgenbildes bezogen auf das Arthro-MRI ist signifikant niedriger.

Schultergelenk

T. Wallny, I. Theuerkauf, R. L. Schild, L. Perlick, D. Schulze-Bertelsbeck
Histomorphologie versus dreidimensionale Sonomorphologie der Rotatorenmanschette

75

In einer experimentellen Studie werden mittels dreidimensionaler Volumenboxsonographie Histomorphologie und Sonomorphologie korreliert. Weder zwei- noch dreidimensional zeigen sich keine ausreichend zuverlässigen Validitäten.

M. Thomas, J. Grünert, S. Standtke, M. W. Busse
Seilzugisokinetik in der Schulterrehabilitation - erste Ergebnisse

80

Die Anwendung eines linearen Seilzugisokinetiksystems führt zu guten funktionellen Therapieergebnissen in der Schulterrehabilitation. Erste Referenzwerte zu Kraft- und Arbeitssteigerungsdaten werden vorgestellt.

Rheumatologie

A. K. Neuraüter-Kostorz, R. Kissling
Der Verlauf unklarer Monarthritis - eine Beobachtung über 30 Jahre

87

Die retrospektive Analyse verfolgt über einen Zeitraum von 30 Jahren den Verlauf unklar geliebener Monarthritis. Eine längere Beobachtungszeit zeigt eine etwas bessere Aussicht auf Diagnosestellung.

Buchbesprechungen

18, 39, 44, 69, 86, 91

Kongresse

92

F. Popken, C. Bertram, M. Land, D. P. König, M. Bilgic, S. Jeschkeit, M. H. Hackenbroch, J. H. Fischer
The Cryosurgical Ablation of Bone Tissue by Means of a new Miniature Cryoprobe - Adaption of the Method for an In-vitro- and In-vivo-Application to Bone

Hip Joint

S. Locher, S. Werlen, M. Leunig, R. Ganz
Inadequacy of Plain Radiographs in the Diagnosis of Early Osteoarthritis of the Hip

Shoulder Joint

T. Wallny, I. Theuerkauf, R. L. Schild, L. Perlick, D. Schulze-Bertelsbeck
The Three-Dimensional Ultrasound of the Rotator Cuff: Histological versus Sonomorphological Evaluation

M. Thomas, J. Grünert, S. Standtke, M. W. Busse
Isokinetic Pulley-System in Shoulder Rehabilitation - First Results

Rheumatology

A. K. Neuraüter-Kostorz, R. Kissling
Course of Monarthritis of Unknown Origin - Observations over 30 Years